

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U006586

Державний реєстраційний номер: 0112U003290

Відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ідентифікація змін транскриптомів і виявлення генів для інтелектуальної класифікації пухлин головного мозку людини

Початок етапу: 04-2012

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680 Київ, вул. Заболотного, 150

Телефон: (044) 526 11 69

Телефон: (044) 526 07 59

WWW: www.imbg.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 200 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ідентифікація змін транскриптомів і виявлення генів для інтелектуальної класифікації пухлин головного мозку людини

Назва роботи (англ)

Identification of the transcriptomes changes and determination of the genes for intelligent classification of the human brain tumors

Реферат (укр)

Метою проекту було виявлення специфічних профілів експресії генів у гліальних пухлинах головного мозку, асоційованих із множинними шляхами їхнього утворення, і розробка на основі генів, що диференційно експресуються, сигнатури, яку можна використовувати для визначення молекулярних варіантів і прогностичної оцінки астроцитарних гліом. В результаті виконання проекту були отримані дані про зміни експресії потенційних діагностично і прогностично цінних генів в гліальних пухлинах, які дозволили класифікувати підтипи астроцитарних гліом, зокрема гліобластом, і виявити ті гени, рівень експресії яких може слугувати прогностичним маркером.

Реферат (англ)

The aim of the project was the identification of the specific gene expression profiles in glial tumors associated with multiple pathways of their arising and development of the signature on the basis of differentially expressed genes, that can be used for the determination of the molecular variants and prognostic evaluation of astrocytic gliomas. As a result of the project, data were obtained on the changes of expression of potential diagnostic and prognostic valuable genes in glial tumors, which allowed to classify subtypes of astrocytic gliomas, in particular glioblastomas, and to identify genes whose expression level may serve as a prognostic marker.

Індекс УДК: 577.2.01, 577.21:577.214 + 616-006.48

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Гени з найбільш достовірно зміненим рівнем експресії в гліальних пухлинах, придатні для інтелектуальної класифікації пухлин головного мозку людини

Назва продукції (англ): Genes with most probable expression changes in glial tumors for intelligent classification of the human brain tumors

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Сигнатура експресії генів, яку можна використовувати для визначення молекулярних варіантів і прогностичної оцінки астроцитарних гліом

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ІМБГ НАНУ

Споживачі продукції: медичні та наукові установи

Перспективні ринки: Україна, СНД, світ

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

статей - 1

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 72

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єршов Антон Вікторович

Авдеев Станіслав Сергійович

Арешков Павло Олександрович

Балинська Олена Вікторівна

Букреева Тетяна Василівна

Кавсан Вадим Мусійович

Керівник організації:

Єльська Ганна Валентинівна (д. б. н., акад.)

Керівники роботи:

Дмитренко Володимир Володимирович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.